MANUAL DEL USUARIO

# Gráfico Interactivo Ahorro.com

ahorro.com

# ÍNDICE

**ÁREA DE GRÁFICOS 3**

- GRÁFICO 3
- BARRA DE HERRAMIENTAS 3
  - PERIODO 3
  - FRECUENCIA 3
  - TIPO DE GRÁFICO 4
  - ESCALA 4
  - CURSOR 4
  - TOOLTIP 4
  - ANOTACIONES (NOTA) 4
- CONFIGURACIÓN 6
  - INDICADORES 6
  - PATTERNS (PATRONES DE VELAS JAPONESAS) 12
  - OPCIONES DEL GRÁFICO 12

# GRÁFICO INTERACTIVO

El **Gráfico Interactivo** es una herramienta de análisis de gráficos que permite realizar análisis técnicos profesionales de gráficos bursátiles, y que contiene todas las prestaciones necesarias para la realización de gráficos y análisis. Al poder acceder a historiales de cotización actualizados y de gran calidad y a modernos métodos de análisis técnico, podrá tomar las decisiones de inversión adecuadas. En el análisis que realice podrá ampliar el gráfico y desplazarse por él, añadir líneas para trazar líneas de tendencia, canales, soportes y resistencias, etc.

La plataforma tiene integrada una pequeña aplicación independiente de Java (applet) de aproximadamente 400 KB, que funciona a gran velocidad y que se puede ejecutar en cualquier navegador que disponga de dicha aplicación Java. Para poder acceder al gráfico y a todas sus funcionalidades deberá disponer de la versión 1.5 o superior. Puede descargar o actualizar la versión java de forma gratuita accediendo a www.java.com

## Gráfico

El área de gráficos es el lugar de trabajo en el que se muestran el gráfico seleccionado, así como los indicadores, osciladores, líneas y notas que usted haya añadido.

## Barra de herramientas

Permite configurar los parámetros con los que desea visualizar el gráfico, así como activar las funcionalidades de zoom, cursor, o líneas para trazar tendencias, canales, soportes y resistencias, etc.

A continuación se entra en detalle de todas y cada una de las distintas opciones:

### Periodo

Esta opción permite seleccionar la duración de los datos históricos que desea visualizar. Dispone de:

- Datos intradiarios (intradía, 2, 5 ó 10 días)
- Cierres de fin de día (1, 3 ó 6 meses, y 1, 2, 3, 5 ó 10 años).

Dentro de estas franjas temporales, se puede hacer zoom sobre los gráficos para reflejar cualquier periodo hasta un mínimo de cinco periodos.

### Frecuencia

Esta opción determina el número de entradas de gráfico por periodo de tiempo:

- Los periodos intradiarios muestran por defecto frecuencias de 1 minuto, pero podrán modificarse a periodos más amplios de 3, 5, 15, 30 ó 60 minutos.
- Los periodos mensuales y anuales muestran por defecto frecuencias diarias, pero podrán modificarse a periodos más amplios semanal o mensual.

## Tipo de gráfico

Esta opción permite seleccionar el tipo de representación gráfica que desea visualizar, pudiendo elegir entre los siguientes:

- Barras
- Velas o *candlestick*
- Líneas
- Montaña
- E*quivolume*
- S*tep*
- High-low band
- Puntos.

En los gráficos de barras, *candlestick* y *equivolume* se utilizan dos colores, el verde y el rojo, para distinguir entre las cotizaciones ascendentes y las descendentes.

## Escala

Esta opción determina la escala del eje vertical del gráfico. Podrá seleccionar:

- Escala absoluta,  con variaciones en valor absoluto
- Escala en porcentaje, con variaciones en valor relativo
- Escala logarítmica, con variaciones en valor absoluto sobre un eje vertical que pretende corregir la representación lineal, adecuando el gráfico a los términos porcentuales que los movimientos de los precios encierran (en un sentido o en otro).

## Cursor

Podrá seleccionar uno de los cuatro tipos de cursor para utilizarlo en el área de gráficos, lo que le permitirá moverse por la pantalla de una manera más adecuada y precisa.

Pruebe a utilizar los diferentes cursores para entender mejor su funcionamiento:

- Cursor: cursor tradicional en forma de flecha.
- Cruz: figura en forma de cruz que incorpora datos *tooltips* para los valores verticales, horizontales y de fecha en la posición del cursor.
- Línea vertical: línea para el periodo vertical y que incorpora datos *tooltips*.
- Línea horizontal, línea para la cotización horizontal que incorpora datos *tooltips* en la posición de escala seleccionada.

## Tooltip

Esta opción permite la aparición de datos *tooltips* con la fecha y con la información de cotización correspondiente que aparece en el gráfico según la posición vertical del cursor en el área de gráficos.

## Anotaciones (Nota)

Esta opción permite realizar anotaciones en el gráfico para trazar líneas, canales, soportes y resistencias, utilizar elementos de análisis como las líneas de Fibonacci o ángulos de Gann,

editar texto, o identificar formaciones charlistas como triángulos, banderas, cabeza-hombro, etc.

Al seleccionar algún elemento del combo de notas, aparece un menú en la zona inferior izquierda del gráfico que permite cambiar el tipo de anotación. Este menú se puede arrastrar a cualquier zona del gráfico con el fin de no interferir con la realización de las anotaciones.

- **Líneas de Fibonacci**. Las líneas de Fibonacci se pueden añadir horizontalmente como zonas de tiempo o verticalmente como retrocesos.

  Las **zonas de tiempo de Fibonacci** sirven para evaluar la cotización periódica y los movimientos del mercado basándose en la secuencia de Fibonacci. (La secuencia de Fibonacci empieza con el 0 y el 1, y cada número sucesivo resulta de la suma de los dos anteriores: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, etc.) La aplicación de la teoría de Fibonacci al análisis técnico presume que los cambios de tendencia más significativos del mercado se producen en periodos que coinciden con los números de la secuencia.

  Utilice este elemento para añadir al gráfico líneas de Fibonacci verticales. Mantenga pulsado el botón del ratón para escalar las líneas a lo largo de la línea del periodo. Si desea mover un grupo de líneas, haga clic en la primera de ellas y arrástrelas a la posición deseada.

  Los **retrocesos de Fibonacci** se utilizan en relación con la teoría de las Ondas de Elliott. Se basan en el límite matemático de los cocientes de Fibonacci o número áureo, 0,618, así como en dicha cifra al cuadrado (0,382) y al cubo (0,236). La teoría presume que los movimientos del mercado se ven seguidos de correcciones de los valores de retroceso. En consecuencia, una tendencia fuerte se invertirá en al menos un 38%, mientras que una tendencia débil se verá seguida por una corrección no superior el 62%. Utilice este elemento para añadir al gráfico retrocesos de Fibonacci. Una vez seleccionado el elemento en cuestión, haga clic en la posición deseada del 0% del gráfico, mantenga el botón del ratón pulsado, arrastre el cursor a la posición del 100% y suelte el botón. Para mover los retrocesos, seleccione las líneas de retroceso haciendo clic en una de las líneas exteriores y arrástrelas a la posición deseada.

- **Las líneas y ángulos de Gann** se pueden escalar y mover libremente. Estos elementos (que pueden apuntar hacia arriba o hacia abajo) utilizan figuras geométricas para evaluar los movimientos del mercado.

  Los **ángulos de Gann** se utilizan en la teoría que establece que las líneas de soporte y de resistencia suelen formar ángulos geométricos en los gráficos. Gann especificó los ángulos de 7,5º; 15º; 18,75º; 26,25º; 45º; 63,75º; 71,25º; 75º y 82,5º.

  Utilice un ángulo Gann hacia arriba si desea añadir las líneas del ángulo al punto de inicio de una tendencia alcista y para evaluar los potenciales puntos de soporte y de resistencia a lo largo de las líneas del ángulo. Por el contrario, utilice un ángulo hacia abajo en las tendencias bajistas.

Anotaciones de dibujos: Podrá utilizar líneas, canales, líneas soporte y resistencia, flechas, rectángulos, elipses y arcos.

- **Líneas, canales, soportes y resistencias**: Se pueden añadir líneas al gráfico seleccionando el elemento, haciendo clic en el punto de inicio del gráfico, manteniendo pulsado el botón del ratón y arrastrando el cursor al punto en el que se defina la línea. La línea se extiende automáticamente hasta el final del gráfico. Las líneas ya existentes se pueden modificar seleccionando cualquiera de los dos extremos. Utilice esta opción para incorporar canales de tendencia y líneas de soporte y resistencia a mano alzada.

- **Flechas, rectángulos elipses o arcos**. Se pueden añadir flechas, rectángulos, elipses o arcos para dirigir la atención a ciertos patrones o a ciertas zonas del gráfico.

- **Anotaciones de texto**: permite editar y añadir texto al gráfico, como comentarios, explicaciones o recomendaciones. Si selecciona este elemento, se abrirá una nueva ventana que le permitirá establecer el tipo de letra, el color, etc. El estilo seleccionado se mostrará en una ventana de vista previa. El texto ya existente se puede arrastrar a una nueva posición o se puede editar con un doble clic.

- **Borrar**: Utilice la función borrar si desea eliminar notas individuales del gráfico. Seleccione lo que desea eliminar haciendo clic sobre ello (para seleccionar ciertos elementos, tendrá que hacer clic al final), y luego seleccione la opción Borrar.

  Además, también podrá utilizar la tecla de borrado para eliminar una nota seleccionada previamente. Para eliminar patrones, vuelva a seleccionar el patrón en cuestión.

  Utilice la opción **Borrar todo** para eliminar todas las notas de su gráfico, es decir, los elementos de análisis, los elementos de dibujo, el texto y los patrones. Si desea hacerlo, seleccione esta opción y haga clic en cualquier punto del área de gráficos para confirmar la acción.

# Configuración

Las pestañas situadas a la izquierda del gráfico permiten configurar los **Indicadores, Patrones, y Opciones** del gráfico.

## Indicadores

En la pestaña Indicadores se puede consultar la lista de indicadores disponibles los cuales se agrupan en tres pestañas distintas:

- Todos los Indicadores: se muestran todos los indicadores disponibles.

  En la Ventana Gráfico, se muestran aquellos indicadores que se representan directamente sobre el gráfico.

  En la Ventana Indicador, se muestran aquellos otros que se representan en la parte inferior del área de gráficos, en una ventana independiente de menor tamaño que utiliza una escala vertical diferente. En la barra superior del área de indicadores, hay dos iconos: . El primero de ellos, permite modificar los parámetros del indicador, y el segundo eliminar el indicador del área.

- Análisis Cíclico: Se muestran los osciladores de momento (momentum), que resultan útiles en mercados laterales, y los indicadores de volumen y volatilidad, que controlan el movimiento de los precios y el volumen de negocio.

- Análisis de Tendencia: Se muestran los indicadores de tendencia, que resultan útiles durante las fases de tendencia, así como indicadores de confirmación de tendencia, que miden la fuerza de una tendencia y ayudan a distinguir entre las fases de tendencia. Junto al nombre del indicador, aparece el parámetro que utiliza entre paréntesis. Por ejemplo, la media móvil simple (SMA) número 1, utiliza por defecto el periodo de 14 días.

- Mostrar indicadores: Si desea mostrar un indicador, selecciónelo haciendo clic en la casilla que aparece a la izquierda de su nombre:

. El indicador se añadirá de inmediato al área de gráficos.

- Editar indicadores: Si desea modificar los parámetros de un indicador, haga clic en el icono situado junto al paréntesis . Se abrirá una ventana emergente en la que aparecen los parámetros modificables y los valores por defecto sobre un fondo azul. En la parte inferior, se puede leer una breve explicación del indicador. Edite el parámetro y haga clic en Aceptar para cambiar las propiedades del indicador. Los parámetros personalizados aparecerán en rojo en las etiquetas de selección del indicador.

- Eliminar indicadores: Si desea eliminar un indicador del gráfico, desactive la casilla situada a la izquierda del nombre del indicador en cuestión. El indicador desaparecerá del gráfico de forma inmediata. Las ventanas independientes de indicadores también pueden cerrarse haciendo clic en el botón de cierre situado en la parte derecha de la barra de la ventana.

## Descripción de indicadores técnicos

A continuación le resumimos una breve descripción de los indicadores u osciladores técnicos y su interpretación. Puede acceder a esta explicación, pulsando sobre el icono Editar Indicadores situado a la derecha de cada indicador/oscilador.

| | |
|---|---|
| **Acumulation Distribution Line (ADL)** | La línea de Acumulación y Distribución AD supone que las fluctuaciones en el precio son más significativas cuanto mayor sea el volumen de contratación. Una línea AD ascendente indica una demanda creciente de un título valor. Una línea AD opuesta a la tendencia de un título pronostica el fin de esa tendencia o, al menos, el debilitamiento de la misma. |
| **Aroon Oscillator (Aroon Osz)** | El oscilador Aroon indica una tendencia y su intensidad. Se calcula por diferencia entre los valores ascendentes y descendentes del indicador Aroon (véase éste). Los valores superiores a 0 marcan una tendencia positiva, los superiores a 50 una tendencia positiva acusada. Los inferiores a 0 una tendencia negativa, y los inferiores a -50 una tendencia negativa acusada. |
| **Aroon Up/Down** | El indicador Aroon consiste en una línea superior y una línea inferior que ilustran la intensidad de una tendencia. Un Aroon ascendente por encima de la línea inferior de Aroon indica una evolución positiva, y viceversa. Los valores superiores a 50 indican una tendencia, y los superiores a 70 una tendencia acusada. |
| **Average Discrectional Index (ADX)** | El Average Directional Movement Index (ADX - Índice de Fluctuación Direccional Media) se basa en un Índice de Movimiento Direccional suavizado. Mide la intensidad de una tendencia sin indicar la dirección de la misma. Una línea ADX ascendente confirma la tendencia, mientras que un indicador decreciente apunta a un debilitamiento o a un cambio de la tendencia. El índice ADX a menudo se utiliza para confirmar lo que otros indicadores sugieren. Para suavizar el ADX se utilizan los mismos parámetros que en el DMI, índice en el que está basado. |

| | |
|---|---|
| **Average True Range (ATR)** | El Average True Range (ATR - Banda Media Real) es la media de tres cifras máximas: el punto máximo del período menos el punto mínimo del período anterior, el punto máximo del período menos el precio de cierre del período anterior y el mínimo del período menos el precio de cierre del período anterior. Los valores ATR extremos indican exageraciones y, por tanto, cambios inminentes de tendencia. |
| **Bandas de Bollinger (BOL)** | Dos Bandas Bollinger acotan una media de fluctuaciones, de modo que la distancia a cada banda desde la media se corresponde con la volatilidad actual del título valor. El precio de un título valor produce una señal de venta cuando encuentra resistencia en la banda superior, y una señal de compra cuando roza la banda inferior. |
| **Chaikin Money Flow (CMF)** | El indicador CMF mide la intensidad de la oferta y la demanda de un título valor. Determina el precio de cierre en relación con el período objeto de examen, lo multiplica por el volumen de contratación y lo suma durante el período. Un CMF por encima de 0 indica más demanda de un título, por debajo de 0 indica un exceso de oferta. |
| **Chaikin Oszillator (Chai Osz)** | El oscilador Chaikin calcula la diferencia entre dos medias exponenciales de la línea de Acumulación y Distribución (véase línea AD). Los valores por encima de 0 se consideran positivos, y por debajo de 0 negativos. Las divergencias entre el gráfico y el indicador indican cambios inminentes de tendencia. |
| **Commodity Channel Index (CCI)** | El Commodity Channel Index (CCI - Índice de Canal de Mercaderías) mide la posición actual de las mercaderías (y de otros precios del título) en un mercado cíclico y de movimiento lateral. Normalmente, los valores superiores a +100 indican una tendencia alcista acusada, mientras que los valores por debajo de -100 indican una tendencia bajista pronunciada. El CCI también su utiliza frecuentemente para identificar títulos valores sobrevalorados o infravalorados por abundancia de órdenes compradoras o vendedoras. |
| **Directional Movement Index (DMI, DMI+, DMI-)** | El Directional Movement Index (DMI - Índice de Fluctuaciones Laterales) indica si en ese momento un título valor está o no en una tendencia. Si +DI cruza por encima de -DI esto indica una señal de compra. Por el contrario, si +DI cruza por debajo de -DI, la señal es de venta. Para evitar señales falsas o ambiguas, confirme la señal DMI con una fluctuación del precio en la dirección señalada durante el período siguiente. |
| **Envelopes (ENV)** | Dos Bandas Envolventes acompañan a las medias a cierta distancia (a menudo un porcentaje de la media) sin atender a la volatilidad, como hacen las Bandas Bollinger. Dependiendo de la anchura de este espacio envolvente, un precio que roza una de las Bandas Envolventes puede interpretarse como que mantiene la tendencia o como una señal de que ésta cambia. |

| | |
|---|---|
| **Fast Stochastics (Fast Stochs)** | Los Estocásticos indican el nivel del precio de un título valor en la banda de precios del período corriente. Son muy útiles para medir mercados que se mueven lateralmente. Si el indicador %K cruza por encima de %D cuando %D es inferior a 20 se está generando una compra, mientras que si el indicador %K cruza por debajo de %D cuando %D es superior a 80 se está generando una venta. Los estocásticos rápidos no se suavizan (como ocurre con los lentos), con lo que reciben más interferencias del mercado. |
| **MACD** | El Moving Average Convergence/Divergence (MACD - Fluctuación Media Convergencia/Divergencia) mide la diferencia entre el EMA (Media Exponencial de Fluctuaciones) rápido y el EMA lento, estando el EMA en una continua convergencia y divergencia. Un MACD superior a cero indica una tendencia alcista; inferior a cero indica una tendencia bajista. Un MACD que se acerca a cero mientras que la cotización sigue alcanzando nuevos máximos puede indicar un debilitamiento o un cambio de la tendencia. |
| **Media Móvil Exponencial (EMA)** | El Exponential Moving Average (EMA - Media Exponencial de Fluctuaciones) calcula el precio medio ponderado de un título valor durante un período dado de tiempo, y suaviza los movimientos del gráfico. El EMA se pondera exponencialmente a favor de los precios más recientes. El precio que cruza sobre la media indica una subida desde un precio mínimo como señal de compra. El precio que cruza por debajo de la media indica una bajada desde un precio máximo como señal de venta. |
| **Media Móvil Ponderada (WMA)** | El Weighted Moving Average (WMA - Media Ponderada de Fluctuaciones) calcula el precio medio ponderado de un título valor durante un período dado de tiempo, y suaviza los movimientos del gráfico. El WMA se pondera linealmente a favor de los precios más recientes. El precio que cruza sobre la media indica una subida desde un precio mínimo como señal de compra. El precio que cruza por debajo de la media indica una bajada desde un precio máximo como señal de venta. |
| **Media Móvil Simple (SMA)** | El Simple Moving Average (SMA - Media Simple de Fluctuaciones) calcula el precio medio de un título valor durante un período dado de tiempo, y suaviza los movimientos del gráfico. El precio que cruza sobre la media indica una subida desde un precio mínimo como señal de compra. El precio que cruza por debajo de la media indica una bajada desde un precio máximo como señal de venta. |
| **Momentum** | Momentum es un oscilador que mide la velocidad de las fluctuaciones de un precio relacionando la tasa de variación del precio con el propio precio. La posición del Momentum y su valor determinan la velocidad y la dirección de las fluctuaciones del precio. Los puntos de cambio de tendencia (no los extremos) indican un debilitamiento de la tendencia. (Véase también la Tasa de Variación, que mide el momentum en tanto por ciento). |

| | |
|---|---|
| **Money Flow Index (MFI)** | El Money Flow Index (Índice de Flujo Monetario) indica la presión de compra y de venta en las fluctuaciones de un precio. Su interpretación es similar a la del RSI: Los valores superiores a 80 indican que un título valor está sobrevalorado por la abundancia de órdenes de compra, mientras que los valores inferiores a 20 indican que el título está infravalorado por la abundancia de órdenes de venta. La divergencia entre el precio y el indicador apunta a un debilitamiento de la tendencia. |
| **Negative Volume Index (NVI)** | El Negative Volume Index (Índice de Volumen Negativo) mide el volumen contratado para determinar la fortaleza de la tendencia o para confirmar un cambio del precio. Indica una tendencia alcista cuando el índice supera su media a largo plazo. (Véase también el Positive Volume Index - Índice de Volumen Positivo). |
| **On-Balance-Volume (OBV)** | On Balance Volume (OBV - Volumen Relativo) relaciona las fluctuaciones del precio con el volumen, sumando el volumen de contratación al indicador en los días alcistas y restándolo en los días bajistas. |
| **Parabolic SAR (SAR)** | El sistema Parabolic Stop and Reversal (SAR - de Freno Parabólico y Cambio de Tendencia) genera señales de entrada y salida. Cualquier precio por encima del indicador marca una tendencia alcista y una señal de compra. El indicador se acercará al precio hasta una velocidad máxima. Por el contrario, cualquier precio por debajo del indicador marca una señal de venta. El SAR a menudo se utiliza conjuntamente con otros indicadores para detectar señales de salida. |
| **Positive Volumen Index** | El Positive Volumen Index (Índice de Volumen Positivo) mide el volumen contratado para determinar la fortaleza de la tendencia o para confirmar un cambio del precio. Indica una tendencia alcista cuando el índice supera su media a largo plazo. (Véase también el Negative Volume Index - Índice de Volumen Negativo). |
| **Rate of Change** | El Rate of Change (la Tasa de Variación) indica el cambio porcentual del precio durante un período dado (similar al Momentum). La posición del indicador y su valor determinan la velocidad y la dirección de las fluctuaciones del precio. Los puntos de cambio de tendencia (no los extremos) indican un debilitamiento de la tendencia. |
| **Relative Strengh Index (RSI)** | El Relative Strengh Index (RSI - Índice de Fortaleza Relativa) mide la fortaleza en la evolución de un título valor. Compara los precios medios en los días de tendencia alcista con los de los días de tendencia bajista. Los valores por encima de 70 indican situaciones de sobrevaloración por abundancia de órdenes compradoras, mientras que los valores por debajo de 30 indican que el título valor está infravalorado por abundancia de órdenes vendedoras. El RSI puede utilizarse para detectar el debilitamiento de una tendencia, cuando su dirección es contraria a la del gráfico nos está indicando una corrección. |

| | |
|---|---|
| **Slow Stochastic** | Los Estocásticos indican el nivel del precio de un título en la banda de precios del período corriente. Son muy útiles para medir mercados que se mueven lateralmente. Si el indicador %K cruza por encima de %D cuando éste es inferior a 20 se está generando una compra, mientras que si el indicador %K cruza por debajo de %D cuando éste es superior a 80 se está generando una venta. Los estocásticos lentos se suavizan, con lo que reciben menos interferencias del mercado. |
| **Stochastic RSI (StochRSI)** | StochRSI utiliza la fórmula estocástica en el RSI, creando un oscilador más sensible al RSI. Se genera una señal de compra cuando el StochRSI empieza a subir en el área de infravaloración por abundancia de órdenes de venta (<20), mientras que la señal de venta aparece cuando empieza a bajar en el área de sobrevaloración por abundancia de órdenes de compra (>80). |
| **Trend Confirmation Indicator (TCI)** | El TCI se calcula dividiendo una media de fluctuaciones más corta por otra más larga. Al TCI le sigue entonces una tercera media de fluctuaciones. Las señales positivas se producen cuando el indicador excede 100, o cuando cruza por encima de su media, mientras que si se hunde por debajo de 100 o cruza por debajo de su media, la señal se considera negativa. |
| **Ultimate Oscillator** | Este oscilador combina indicadores momentum a corto, medio y largo plazo, ponderados en favor de los valores a corto plazo. Oscila alrededor de un valor medio de 50. Cuando el oscilador cae por debajo de 50 se genera una señal de venta, mientras que si sube por encima de 50 se produce una señal de compra. |
| **Vertical/Horizontal Filter (VHF)** | El VHF distingue una tendencia en las fluctuaciones del precio desde un mercado de movimiento lateral. Un VHF más alto indica una tendencia más acusada. Un VHF en alza indica el inicio de una tendencia, mientras que un VHF a la baja marca el inicio de un movimiento lateral. |
| **Williams %R** | El %R de Williams relaciona la diferencia entre el precio máximo de un período y el precio actual durante el período más largo. Utiliza la interpretación estocástica: si baja por debajo de la banda de sobrevaloración (> -20) la señal es negativa, y si sube por encima de la banda de infravaloración (< -80) la señal es positiva. |
| **Zig Zag (Basic)** | El ZigZag no es realmente un indicador, ya que su posición y dirección puede cambiar retrospectivamente. Principalmente se utiliza para ilustrar y simplificar movimientos del gráfico y para el análisis de la Curva de Elliott.<br>El porcentaje ZigZag indica la fluctuación en el precio que inicia una curva contraria. |

## Patterns (Patrones de velas japonesas)

Esta pestaña proporciona análisis de velas japonesas. La disposición del cuerpo y sombras de las velas dan lugar a distintas formaciones. Los patrones están agrupados en:

- Formaciones muy positivas
- Formaciones positivas
- Formaciones negativas
- Formaciones muy negativas

Para visualizar una formación, seleccione el patrón deseado y se marcará automáticamente en el gráfico que esté visualizando.

## Opciones del gráfico

Esta pestaña permite modificar las opciones del gráfico:

- Tipo de gráfico: Permite seleccionar el número de colores del gráfico, pudiendo ser de un único color, o bicolor donde las cotizaciones a la baja se muestran en color rojo y al alza en verde.
- Tipo de línea: Permite seleccionar el ancho de la línea.
- Cuadrícula: Permite seleccionar el tipo de cuadrícula deseado.
- Fondo gráfico: Permite incluir en el cuerpo del gráfico información sobre activo que se está visualizando o el color de fondo del gráfico.
- Tool-tips (notas): Permite seleccionar el tipo de nota que deseado en el es posible mostrar la fecha y las cotizaciones de apertura, de cierre, máximo y mínimo.
- Perfil del gráfico: Permite guardar las opciones seleccionadas y el grupo de indicadores que se desea visualizar por defecto al abrir la Plataforma Interactiva.

ahorro.com